

# CAPÍTULO 10

## ES: EXCAVACIONES DE SONDEO

*Juan Carlos Ramírez*

### Introducción

Las excavaciones de sondeo realizadas en el sitio arqueológico El Perú durante la temporada del 2005 se enfocaron principalmente en zonas no intervenidas hasta entonces por los arqueólogos, localizadas en los sectores norte, este y sureste (Figs. 1-4). Los sondeos se ubicaron dentro o cerca de grupos residenciales, complejos palaciegos y conjuntos ceremoniales, de los que se obtuvo una cronología preliminar gracias a los materiales recuperados (Tabla 1).

La mayoría de las unidades de excavación de sondeo fueron pozos de 1.50 por 1 m. Sin embargo, las dimensiones de algunas de ellas fueron extendidas o reducidas de acuerdo con la evidencia arquitectónica o los restos óseos detectados. El control de todas las unidades de sondeo estuvo a cargo del autor de este capítulo.

### Objetivos

Los objetivos principales de las excavaciones de sondeo fueron los siguientes:

1. Recuperar material cultural para establecer los periodos de ocupación de los grupos sondeados.
2. Determinar las fases constructivas de las plazuelas de los grupos sondeados.

3. Localizar rasgos arquitectónicos de etapas constructivas anteriores a la construcción de las plazuelas.

### Metodología

La metodología que se utilizó en esta operación consistió en la realización de excavaciones intensivas o verticales en las plazuelas, en eje con estructuras previamente seleccionadas. Las dimensiones de cada unidad fueron de 1.50 por 1.00 m, mientras que su profundidad fue determinada por la presencia del manto de piedra caliza, el cual varía dependiendo de la geografía del terreno. Las dimensiones de las unidades de excavación fueron variables dependiendo de la evidencia arqueológica detectada dentro de las unidades. Con el propósito de establecer la cronología de la ocupación de los grupos sondeados, se recolectaron los fragmentos cerámicos que aparecieron en cada nivel cultural y estratigráfico, para su posterior análisis. La cantidad de niveles en la descripción fue determinada por la estratigrafía del lugar. Se utilizó la Tabla Munsell para poder definir el color del estrato asociado con cada nivel. Se utilizó la técnica fotográfica para registrar la evidencia arqueológica y se elaboraron dibujos a escala 1:20 para cada unidad.

## Descripción de las Unidades

### Grupo Xucub'

#### ES-06A-18-1-1

La Unidad 18 se ubicó al noreste del Cuadrante M12, al oeste de la estructura M12-18 y al sur de M12-14 (Fig. 1). El Nivel 1 (0-0.14 m) fue una capa de humus que proporcionó 16 tiestos no diagnósticos para determinar su cronología. Su contexto mostró bastantes raíces pequeñas y el color de un estrato fue café oscuro (10 YR 3/3).

#### ES-06A-18-2-2

Abajo del humus apareció el Nivel 2 (0.14-0.35 m), un relleno de piedra de diferentes tamaños y tierra de color café. Proporcionó 150 fragmentos cerámicos diagnósticos del Clásico Terminal y 13 fragmentos óseos de fauna.

#### ES-06A-18-3-3

El Nivel 3 (0.35-0.67 m), un relleno de pedrín y tierra de color café amarillento claro (2.5Y 6/4), se localizó debajo del anterior. Proporcionó 295 tiestos diagnósticos del Clásico Tardío y Terminal, 1 fragmento óseo de fauna y 1 fragmento de obsidiana.

#### ES-06A-18-4-5

El Nivel 4 (0.67-0.89 m), un relleno de pedrín con tierra de color café oliva claro (2.5Y

5/3), estaba debajo del anterior. Proporcionó 451 tiestos diagnósticos del Clásico Terminal y Tardío, 8 fragmentos de obsidiana y 2 fragmentos óseos de fauna.

#### ES-06A-18-5-9

El Nivel 5 (0.89-1.07 m), apareció debajo del anterior y consistió de un estrato de color café muy pálido (10YR 8/2). Proporcionó 482 tiestos diagnósticos del Clásico Tardío, 3 fragmentos de navajas bifaciales de obsidiana. Debajo de este nivel se ubicó la piedra caliza, por lo que no se continuó su excavación.

#### ES-06A-19-1- 4

La Unidad 19 (Figs. 1 y 5) se ubicó en la misma plazuela que la Unidad 18, a 6 m de distancia al este de esta última y al norte de la Estructura M12-22. El Nivel 1 (0-0.13 m) fue una capa de humus café (7.5YR 4/2), acompañada de raíces pequeñas. Proporcionó 28 tiestos diagnósticos del Clásico Terminal y un fragmento medial de navaja bifacial de obsidiana. Debido a la localización de un muro que formaba parte de una pequeña plataforma basal, se amplió esta unidad 1.00 m más en dirección norte.

#### ES-06A-19-2-6

El Nivel 2 (0.13-0.34 m), un estrato de color café amarillento (10 YR 5/4), apareció debajo del humus. Produjo 553 tiestos diagnósticos del Clásico Tardío y Terminal, una

punta de proyectil de pedernal y 7 fragmentos de obsidiana.

### **ES-06A-19-3-7**

El Nivel 3 (0.34- 0.79 m), debajo del nivel anterior, fue un estrato de color café pálido (10YR 6/3). Se recuperaron 550 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y Tardío, 5 fragmentos de obsidiana, 4 de ellos correspondían a navajas bifaciales.

### **ES-06A-19-3-8**

Este lote se utilizó para indicar la ubicación de un muro con orientación 107°, que se localizó en el perfil norte.

### **ES-06A-19-4-10**

El Nivel 4 (0.79-0.95 m), localizado debajo del anterior, fue un estrato de color café amarillento claro (2.5Y 6/3). Proporcionó 1,334 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y Tardío, así como 1 fragmento de navaja bifacial de obsidiana.

### **ES-06A-19-4-11**

Este lote se creó para registrar la ubicación de un piso de piedra caliza de 0.05 m de grosor, en regular estado de conservación.

### **ES-06A-19-5-12**

El Nivel 5 (0.95-1.27 m), localizado debajo del anterior, fue un estrato de color café oliva claro (2.5Y 5/4). Proporcionó 230 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano, 1 fragmento de obsidiana (navaja bifacial) y 1 fragmento óseo de fauna. En este nivel fue detectado el cimientto del muro expuesto en el nivel anterior, el cual fue construido con piedras de regular tamaño.

### **ES-06A-19-6-13**

El Nivel 6 (1.27-1.51 m), abajo del anterior, fue un estrato de color café amarillento claro (2.5Y 6/3). Se recolectaron 554 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y 8 fragmentos de navajas bifaciales de obsidiana.

### **ES-07A- 20-1- 1**

La Unidad 7 se localiza al noreste del Cuadrante M12 y al sureste de la Estructura de M12-10 (Fig. 1). El Nivel 1 fue una capa de humus de color café (10YR 5/3), de 0-10 m de grosor. Aunque proporcionó 12 tiestos, no pudo definirse su cronología debido a que la cerámica estaba muy erosionada y por lo tanto no era diagnóstica.

### **ES-07A-20-2-2**

El Lote 2 se utilizó para identificar la ubicación de un piso de piedra caliza de 0.03 m de grosor, en regular estado de conservación, a 0.24 m de distancia de la superficie.

### **ES-07A-20-2-3**

El Lote 3 (0.27-0.49 m) se localizó inmediatamente debajo del anterior y fue un estrato de color café amarillento (10 YR 5/4). Se recuperaron 143 tiestos diagnósticos del Clásico Terminal, 6 fragmentos óseos de fauna y 1 fragmento de navaja bifacial de obsidiana.

### **ES-07A-20-3-4**

El Nivel 3 (0.49-1.32 m), abajo del anterior, era un estrato de color café muy pálido (10YR 8/3). Se recuperaron 15 tiestos no diagnósticos para establecer su cronología.

### **ES-07A- 21-1-1**

La Unidad 21 se localiza al noreste del Cuadrante M12, al norte de la Estructura M12-23 y oeste de la Estructura M12-14 (Fig. 1). El Nivel 1 (0-0.20 m) fue una capa de humus de color café (7.5YR 4/2), con bastantes raíces pequeñas. Fue estéril.

### **ES-07A-21-2-2**

El Nivel 2 (0.20- 0.70 m) se localizaba debajo del humus y fue un estrato de color café amarillento oscuro (10YR 4/4). La cantidad de raíces aumentó y proporcionó 9 tiestos (cronología pendiente).

### **ES-07A-21-3-3**

El Nivel 3 (0.70- 0.97 m) fue un estrato de color café oliva (2.5 Y 4/3). Proporcionó 393 tiestos diagnósticos del Clásico Terminal, 2 fragmentos óseos de fauna y 5 fragmentos de concha.

### **ES-07A-21-3-4**

El Nivel 4 fue un piso estucado detectado a 0.99 m de profundidad. Se localizó en mal estado de conservación y tuvo 0.04 m de grosor.

### **ES-07A-21-4-5**

El Nivel 5 (1.03-1.25 m) fue un estrato de color café oliva oscuro (2.5Y 3/3). Proporcionó 642 tiestos diagnósticos del Clásico Terminal y Tardío, 24 fragmentos óseos, 1 fragmento de concha y 8 fragmentos de navajas bifaciales de obsidiana.

### **ES-07A-21-4-6**

El Nivel 6 fue un segundo piso estucado detectado a 1.27 m de profundidad. Se localizó en regular estado de conservación, pudiéndose observar fragmentos de estuco, y tuvo 0.04 m de grosor.

### **ES-07A-21-5-7**

El Nivel 7 (1.32-1.80 m) fue un estrato de color café oliva claro (2.5Y 6/6). Proporcionó

486 tiestos diagnósticos del Clásico Tardío y 1 fragmento de concha.

#### **ES-07A-21-6-8**

El Nivel 8 (1.80-3.23 m) fue un estrato de color amarillo oliva (2.5Y 6/6), que proporcionó 72 tiestos diagnósticos del Clásico Tardío.

#### **ES-08A- 22-1-1**

La Unidad 22 se localizó al este del Cuadrante M12 y al norte de la Estructura N12-14 (Fig. 1). El Nivel 1 (0-0.13 m) fue una capa superficial de humus de color café oliva oscuro (2.5Y 3/3). Proporcionó 72 tiestos diagnósticos del Clásico Terminal.

#### **ES-08A-22-2-2**

El Nivel 2 (0.13-0.27 m) fue un estrato de color café oliva (2.5Y 4/3). Produjo 591 tiestos diagnósticos del Clásico Terminal y 1 fragmento de punta de proyectil de pedernal.

#### **ES-08A-22-3-3**

El Nivel 3 (0.27-0.55 m) fue un estrato de color café amarillento claro (2.5Y 6/3), que proporcionó 141 tiestos diagnósticos del Clásico Terminal. Ningún otro artefacto fue extraído.

#### **ES-08A-22-4-4**

El Nivel 4 (0.55-0.84 m) fue un estrato amarillo pálido de color (2.5Y 7/3). Proporcionó 280 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y Tardío, 14 fragmentos de obsidiana (9 de los cuales correspondían a navajas bifaciales) y 1 fragmento de concha.

#### **ES-08A-22-4-5**

Este lote se creó para registrar la ubicación de un piso estucado de 0.05 m de grosor, localizado en regular estado de conservación a 0.85 m de la superficie.

#### **ES-08A-22-4-6**

Este lote corresponde a otro piso en buen estado de conservación. Tuvo 0.06 m de grosor y se localizó a 0.91 m de profundidad.

#### **ES-08A-22-4-7**

Este lote se creó para registrar la ubicación de un piso estucado de 0.05 m de grosor, localizado en buen estado de conservación a 1.08 m de profundidad.

#### **ES-08A-22-4-8**

Este lote corresponde a otro piso de color amarillo pálido (2.5Y 7/3), en buen estado de conservación, que tuvo 0.06 m de grosor. Se localizó entre 1.13 y 2.61 m de profundidad y

proporcionó 106 tiestos diagnósticos del Clásico Terminal.

### **ES-08-22-5-9**

El Nivel 5 (2.61- 3.70 m) fue un estrato estéril de color negro (5Y 2.5/1).

### **ES-08A-23-1-1**

La Unidad 23 se localizó al noreste del Cuadrante M12, al sur de la Estructura N12-7 y norte de la Estructura N12-10 (Figs. 1 y 6). El Nivel 1 (0-0.18 m) fue un estrato estéril de color café oscuro (7.5YR 4/2).

### **ES-08A-23-2-2**

El Nivel 2 (0.18-0.47 m) fue un estrato de color café (7.5YR 4/2). Proporcionó 941 tiestos diagnósticos del Clásico Terminal, 2 fragmentos de navajas bifaciales de obsidiana, 3 fragmentos de concha y 2 fragmentos de figurillas antropomorfas.

### **ES-08A-23-3-3**

Este lote corresponde a un muro de 0.37 m de altura, orientado a 283°. Aparentemente fue parte de la pequeña plataforma basal que sostiene a la Estructura N12-7. Fue necesario extender esta unidad debido al rasgo arquitectónico hallado a 0.25 m, en dirección este.

### **ES-08A-23-3-4**

El Nivel 3 (0.47-0.75 m) fue un estrato de color café amarillento (10YR 5/4), que básicamente consistió en un relleno adyacente al muro antes mencionado. Proporcionó gran cantidad de tiestos diagnósticos del Clásico Tardío (1,145 en total), así como 7 fragmentos de navajas bifaciales de obsidiana y 1 fragmento de figurilla zoomorfa. A 0.67 m de profundidad se pudo observar fragmentos de un piso estucado, justamente donde terminaba la pequeña plataforma.

### **ES-08A-23-4-5**

En el Nivel 4 (0.75-1.26 m), un estrato de color café oliva (2.5Y 4/4), se continuó el rescate de 2,946 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano, Tardío y Terminal, adyacentes y debajo del rasgo antes mencionado, que consistió en la esquina sudeste de la plataforma. Además se recuperaron 3 fragmentos óseos de fauna, 3 fragmentos de concha, 1 fragmento de figurilla zoomorfa (batracio), 2 fragmentos de pedernal (una punta de proyectil de 0.07 m de largo por 0.047 m de ancho y la parte distal de un hacha de 0.08 m de largo y 0.08 m de ancho), 21 fragmentos de obsidiana, 20 de los cuales eran navajas bifaciales.

### **ES-08A-23-4-6**

Este lote se creó para registrar la ubicación de un piso estucado de 0.06 m de grosor, en buen estado de conservación,

detectado 1.27 m de profundidad. El relleno abajo del piso tuvo 0.26 m de grosor.

### **ES-08A-23-4-7**

Este lote corresponde a un segundo piso en buen estado de conservación. Tuvo 0.05 m de grosor y se localizó a 1.52 m de profundidad.

### **ES-08A-23-5-8**

El Nivel 5 (1.57-1.93 m) fue un estrato de color café grisáceo oscuro (2.5Y 4/2), que formaba parte de del relleno del último piso. Proporcionó 98 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y 1 fragmento de figurilla antropomorfa.

### **ES-08A-23-6-9**

El Nivel 6 (1.93-2.98 m) fue un estrato de color rojo oscuro (2.5Y 3/2). Proporcionó 36 tiestos muy erosionados.

### **ES-08A-23-7-10**

El Nivel 7 (2.98-3.36 m) fue un estrato estéril de color amarillo café (10YR 6/6).

## **Grupo Xican**

### **ES-09A-24-1-1**

La Unidad 24 se localizó en el Cuadrante M11, al sur-oeste de la Estructura

M11-30. El Nivel 1 (0-0.10 m) fue la capa superficial denominada humus, de color café oscuro (7.5YR 3/2). Proporcionó 16 tiestos (no se pudo determinar su cronología por no ser diagnósticos) y 2 fragmentos de navajas bifaciales de obsidiana.

### **ES-09A-24-2-2**

El Nivel 2 (0.10-0.32 m) fue un estrato de color café oscuro (10YR 3/3). Proporcionó 781 tiestos del Clásico Terminal y 9 fragmentos de navajas bifaciales de obsidiana.

### **ES-09A-24-3-3**

Este lote se creó para registrar un muro de 0.42 m de altura. Posiblemente fue parte de la pequeña plataforma que conformaba la base de la Estructura M11-35, situada al norte de la unidad.

### **ES-09A-24-3-4**

El Nivel 3 (0.32-0.56 m) fue un estrato de color café (7.5YR 4/3). Proporcionó 533 tiestos diagnósticos del Clásico Terminal, 9 fragmentos de obsidiana, 8 de los cuales eran de navajas bifaciales, 1 fragmento de figurilla antropomorfa femenina y 4 fragmentos óseos de fauna.

### **ES-09A-24-4-5**

El Nivel 4 (0.56-1.06 m) fue un estrato de color café (10YR 4/3). Proporcionó 739

tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y Tardío, así como 1 fragmento de concha.

### **ES-09A-24-5-6**

El Nivel 5 (1.06-1.70 m) fue un estrato de color café amarillento (10YR 5/4). Produjo 141 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y 2 fragmentos óseos de fauna.

### **ES-09B-25-1-1**

La Unidad 25 corresponde a la exploración de un chultún localizado al oeste del Cuadrante M-11, al sudeste de la Estructura M11-44 (Figs. 1 y 5). El Nivel 1 fue un estrato de color gris claro (10YR 7/2). Proporcionó 828 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y Tardío, 1 fragmento de figurilla antropomorfa y 2 fragmentos de navajas bifaciales de obsidiana.

### **ES-09B-25-2-2**

El Nivel 2 fue un estrato de color blanco (10YR 8/1). Proporcionó 1,270 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y Tardío, así como 12 fragmentos óseos de fauna.

### **ES-09A-26-1-1**

La Unidad 26 se localiza al oeste del Cuadrante M11, al noreste de la Estructura M11-41 y a 3 m al suroeste del chultún antes descrito (Fig. 1). El Nivel 1 (0-0.18) fue un estrato color café (10YR 4/3) que presentaba gran cantidad de raíces y piedras de diferentes

dimensiones. No produjo artefactos, por lo que es imposible establecer su cronología.

### **ES-09A-26-2-2**

El Nivel 2 (0.18-0.55 m) fue un estrato de color café (10YR 4/3). Proporcionó 219 tiestos diagnósticos del Clásico Tardío y Terminal, 4 fragmentos óseos de fauna, 1 fragmento de concha, 1 fragmento distal de navaja bifacial de obsidiana.

### **ES-09A-26-3-3**

El Nivel 3 (0.55 m-0.77 m) fue un estrato de color café grisáceo oscuro (10YR 4/2). Proporcionó 1,480 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y Tardío.

### **ES-09A-26-4-4**

El Nivel 4 (0.77-1.01 m) fue un estrato de color café (7.5YR 4/3). Proporcionó 232 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y Tardío, 15 fragmentos navajas bifaciales de obsidiana, 1 fragmento de pedernal, 1 fragmentos de figurilla antropomorfa y 3 fragmentos de concha.

## **Grupo Us**

### **ES-10A-27-1-1**

La Unidad 27 se ubicó al noroeste del Cuadrante N12, al noreste de la Estructura N12-43 (Figs. 2 y 7). El Nivel 1 (0-0-12), humus, fue

un estrato de color café grisáceo oscuro (10YR 4/2). Proporcionó 27 tiestos diagnósticos del Clásico Terminal.

### **ES-10A-27-2-2**

El Nivel 2 (0.12-0.36 m) fue un estrato de color café (10YR 4/3). Proporcionó 318 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y Tardío, así como 1 fragmento de concha.

### **ES-10A-27-3-3**

El Nivel 3 (0.36-0.44 m) fue un estrato de color café oscuro (10YR 3/3). Proporcionó 345 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano, Tardío y Terminal, 1 fragmento de la parte distal de una navaja bifacial de obsidiana, 1 fragmento de concha, 2 fragmentos óseos de fauna y 1 silbato antropomorfo de barro cocido que corresponde al Hallazgo Especial 1.

### **ES-10A-27-3-4**

Este lote corresponde a un piso estucado de 0.05 m de grosor, encontrado en regular estado de conservación.

### **ES-10A-27-4-5**

El Nivel 4 (0.50-0.96 m) fue un estrato de color café muy oscuro (10YR 2/2). Proporcionó 113 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y 1 fragmento óseo.

### **ES-10A-27-5-6**

Este lote corresponde a un espacio circular de 1.06 m de circunferencia y 0.20 m de profundidad, con matriz de color café (19YR 4/4), denominado como "fogón" en términos arqueológicos. En espacio, que apareció entre 0.96-1.18 m de profundidad, se localizaron piedras de diferentes dimensiones con evidencia de haber sido sometidas a altas temperaturas. Dentro del pequeño promontorio se recuperaron 41 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y 2 fragmentos de pedernal.

### **ES-11A- 28-1-1**

La Unidad 28 se localizó al oeste del Cuadrante N12, al norte de la Estructura N12-48 y oeste de la Estructura N12-51 (Fig. 2). El Nivel 1 (0-0.18 m) fue un estrato de color café oscuro (7.5YR 3/3), con gran cantidad de raíces pequeñas. No se recuperó ningún artefacto, por lo que es imposible determinar su cronología.

### **ES-11A-28-2-2**

El Nivel 2 (0.18-0.45 m) fue un estrato de color café (7.5YR 4/2), que proporcionó 360 tiestos diagnósticos del Clásico Tardío y Terminal.

### **ES-11A-28-3-3**

Este lote consistió en los fragmentos de un piso, en mal estado de conservación, que apareció a 0.47 m de profundidad. Se pudo

observar algunos fragmentos de estuco del piso, que tuvo un grosor de 0.06 m.

#### **ES-11A-28-3-4**

El Nivel 3 (0.54-0.82 m) consistió primordialmente de un relleno de pedrín con tierra de color café amarillento (10YR 5/4) localizado justamente debajo del piso del lote anterior. Proporcionó 188 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y Tardío, 2 fragmentos de concha y 1 fragmento de la parte media de una navaja bifacial de obsidiana.

#### **ES-11A-28-4-5**

El Nivel 4 (0.82-1.16 m) fue un estrato de color café amarillento oscuro (10YR 4/4). Proporcionó 340 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y 2 fragmentos óseos de fauna.

#### **ES-11A-28-5-6**

El Nivel 5 (1.16-1.41 m) es un estrato de color café amarillento (10YR 5/4). Proporcionó 395 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y 1 fragmento de navaja bifacial de obsidiana.

#### **ES-11A 28-5-7**

Lote correspondiente a un piso de barro muy compacto, de 0.10 m de grosor. Se localizó a 1.42 m de profundidad.

#### **ES-11A-28-6-8**

El Nivel 6 (1.42-1.51 m) fue un estrato de color café muy pálido (10YR 7/3), que proporcionó 18 tiestos no diagnósticos y varios fragmentos de estuco de color rojo.

#### **ES-12A-29-1-1**

La Unidad 29 se localizó al noreste del Cuadrante M13, al oeste de la Estructura M13-7 y sur de la Estructura M13-6 (Figs. 2 y 8). El Nivel 1 (0-0.10 m), humus, fue un estrato de color café oscuro (7.5YR 3/3). Proporcionó 207 tiestos diagnósticos del Clásico Terminal.

#### **ES-12A-29-2-2**

El Nivel 2 (0.10-0.57 m) fue un estrato de color café (7.5YR 4/3). Proporcionó 572 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y Terminal, así como 12 fragmentos óseos de fauna.

#### **ES-12A-29-2-3**

Este lote corresponde a un muro de piedra que se localizó a 0.24 m de profundidad, con 280° de orientación.

#### **ES-12A-29-3-4**

De 0.57 m a 0.93 m de profundidad. Proporcionó 400 tiestos diagnósticos del Preclásico y Clásico Temprano, además mucha piedra pequeña (pedrín), que funcionaban

como relleno de sostén al muro. Fue un estrato de color café amarillento, 10YR 5/4.

### **ES-12A-29-4-5**

El Nivel 4 (0.93-1.75 m) fue un estrato de color café pálido (10YR 6/3), que proporcionó 332 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano, 1 fragmento de la parte distal de una navaja bifacial de obsidiana y 1 fragmento de concha.

### **ES-12A-29-5-6**

El Nivel 5 (1.75-2.70 m) fue un estrato de color gris muy oscuro (7.5YR 3/1) que proporcionó 9 tiestos diagnósticos del Preclásico Tardío y Terminal.

## **Grupo Pec**

### **ES-13A-30-1-1**

La Unidad 30 se localizó al oeste del Cuadrante N13, al suroeste de la Estructura N13-8 y norte de la Estructura N13-6 (Fig. 3). El Nivel 1 (0-0.17), humus, fue un estrato estéril de color café oscuro (7.5 YR 3/2).

### **ES-13A-30-2-2**

El Nivel 2 (0.17-0.38 m) fue un estrato de color café (7.5YR 4/2). Proporcionó 357 tiestos diagnósticos del Clásico Tardío y Terminal, 1 fragmento de pedernal que corresponde a la parte distal de una punta de proyectil (dimensiones: 0.027 m de ancho por

0.036 m de largo), 3 fragmentos de navajas bifaciales de obsidiana (dimensiones: (1) 0.036 m de largo por 0.09 m de ancho, (2) 0.013 m de ancho por 0.016 m y (3) 0.011 m por 0.014 m).

### **ES-13A-30-2-3**

Lote correspondiente a un piso estucado de 0.06 m de grosor, en buen estado de preservación, localizado a 0.39 m de profundidad.

### **ES-13A-30-3-4**

El Nivel 3 (0.44-0.69 m) fue el relleno que sostenía al piso y estaba formado por piedrín y un estrato de color gris café claro (10YR 6/2). Se localizaba justo debajo del piso antes mencionado. Produjo 107 tiestos diagnósticos de los periodos Preclásico, Clásico Temprano y Tardío, así como 1 fragmento de concha.

### **ES-13A-30-4-5**

El Nivel 4 (0.69-1.14 m) fue un estrato de color café pálido (10 YR 6/3). Proporcionó 47 tiestos diagnósticos del Preclásico y Clásico Temprano.

### **ES-13A-30-5-6**

El Nivel 5 (1.14-1.35 m) fue un estrato de color gris (2.5Y 6/1). Produjo 89 tiestos posiblemente del periodo Preclásico.

### **ES-14A-31-1-1**

La Unidad 14 se localizó al este del Cuadrante M14, al noreste de la Estructura M14-10 y suroeste de la Estructura M14-9 (Fig. 3). El Nivel 1 (0-0.20 m) fue un estrato de color café muy oscuro (10 YR 2/2). No presentó ningún artefacto y, por tanto, fue imposible establecer su cronología.

### **ES-14A-31-2-2**

El Nivel 2 (0.20-0.32 m) fue un estrato de color café (10YR 4/3). Proporcionó 45 tiestos pertenecientes al Clásico Temprano y Tardío.

### **ES-14A-31-3-3**

El Nivel 3 (0.32-0.36 m) fue un estrato estéril de color café amarillento (10YR 5/4). Inmediatamente después de este nivel se localizó la piedra caliza.

## **Grupo Xic'**

### **ES-15A-32-1-1**

La Unidad 32 se localizó al noreste del Cuadrante M14, sur de la Estructura M13-27 y norte de la Estructura M13-29 (Figs. 3 y 9). El Nivel 1 (0-0.37 m) fue un estrato natural de color café (7.5YR 4/4) que no presentó ningún artefacto.

### **ES-15A-32-2-2**

El Nivel 2 (0.37-0.65 m) fue un estrato de color café oscuro (7.5 YR 4/6). Presentó 291 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y Tardío, 1 fragmento de pedernal y 1 fragmento de obsidiana.

### **ES-15A-32-2-3**

Este lote se creó para registrar la presencia de un piso estucado localizado a 0.66 m de profundidad. El piso estaba en regular estado de conservación y su grosor fue de 0.05 m.

### **ES-15A-32-3-4**

Este lote apareció justamente debajo del piso anterior mencionado y consistió de un muro de piedra de 0.14 m de altura. Su orientación fue de 110° y estaba en buen estado de conservación.

### **ES-15A-32-3-5**

Este lote se detectó entre 0.86 m y 0.97 m de profundidad, correspondiendo a lo que podría denominarse como relleno, debido a su posición y a la presencia de pedrín, localizado inmediatamente después del muro. Fue un estrato de color rosado (7.5YR 8/4) que proporcionó 13 tiestos demasiado erosionados para establecer su cronología.

### **ES-16A-33-1-1**

La Unidad 33 se localizaba al este del Cuadrante M14, oeste de la Estructura M13-30 y sur de la Estructura M13-29 (Fig. 3). El Nivel 1 (0-0.30 m) fue un estrato de color café oscuro (10YR 3/3). Fue estéril por no presentar ningún artefacto.

### **ES-16A-33-2-2**

El Nivel 2 (0.30-0.95 m) fue un estrato de color café (10YR 5/3). Proporcionó 170 tiestos, aparentemente del periodo Clásico Temprano, 2 fragmentos de figurillas antropomorfas, 4 fragmentos de conchas y 1 navaja bifacial de obsidiana.

### **ES-16A-33-2-3**

A 0.95 m de profundidad, se localizó un piso estucado en mal estado de conservación. Su grosor es de 0.05 m.

### **ES-16A-33-3-4**

El Nivel 3 (1.00-1.13 m) se localizó justamente debajo del piso y bien puede ser su relleno por su posición y consistencia (piedra pequeña en grandes cantidades). Produjo 323 diagnósticos del Clásico Temprano y Terminal, 1 figurilla antropomorfa, 3 navajas bifaciales de obsidiana (cuyas dimensiones son: 0.016 por 0.029 m; 0.019 por 0.035 m; 0.017 m -por 0.) y 1 fragmento de hueso de fauna.

### **ES-16A-33-4-5**

El Nivel 4 (1.13-1.38 m) fue un estrato de color café (10 YR 4/3). Produjo 138 tiestos diagnósticos del Clásico Terminal, pero ningún otro artefacto.

### **ES-17A-34-1-1**

La Unidad 34 se localizó dentro del Cuadrante M14, en el sector este del mismo, al suroeste de la Estructura M13-34 (Fig. 3). El Nivel 1 fue el estrato natural llamado humus (0-0.20 m), de color café oscuro (7.5YR 3/3). Proporcionó 100 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano.

### **ES-17A-34-2-2**

El Nivel 2 (0.20- 0.34 m) fue un estrato de color café (7.5 YR 4/3). Proporcionó 150 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y Terminal.

### **ES-17A-34-3-3**

El Nivel 3 (0.34- 0.60 m) fue un estrato de color café muy pálido (10YR 8/2). No contenía algún artefacto, por lo que no pudo fecharse.

### **ES-18A-35-1-1**

La Unidad 35 se ubicó al sureste del Cuadrante M14 y norte de la Estructura M14-5 (Fig. 3). El Nivel 1 (0-0.30 m) fue un estrato café

amarillento oscuro (10 YR 3/4). Proporcionó 101 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano

### **ES-18A-35-2-2**

El Nivel 2 (0.30-0.60 m) fue un estrato de color café grisáceo (10 YR 5/2) que no presentó ningún artefacto.

### **ES-18A-35-3-3**

El Nivel 3 (0.60-1.28 m) fue un estrato color blanco (10YR 8/1) que no proporcionó artefactos.

### **ES-19A-36-1-1**

La Unidad 36 se localizó al oeste del Cuadrante M13, sudeste de la Estructura M14-5 (Fig. 3). Esta unidad junto con ES-19A-35 fue trazada para determinar los periodos de ocupación, funcionalidad y fases constructivas de los grupos arquitectónicos alrededor de la Estructura M14-6. Infortunadamente sólo pudo detectarse un piso en la plaza alrededor de la estructura. Su función aún resta por establecerse. En el perfil sur de la Unidad 36 fueron hallados fragmentos de restos óseos humanos (2 en total). Para lo cual la unidad deberá ser ampliada e investigarse posteriormente.

El Nivel 1 (0-0.20 m), humus, fue un estrato de color café oscuro (7.5YR 3/2).. No fue extraído ningún artefacto, por lo tanto es difícil conocer su cronología.

### **ES-19A-36-2-2**

El Nivel 2 (0.20- 0.62 m) fue un estrato café (7.5YR 5/4). Proporcionó 251 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y Terminal, además de 3 navajas bifaciales de obsidiana (medidas: 3 por 1 cm, 2.05 por 1.02 cm y 2.5 por 1.00 cm).

### **ES-19A-36-2-3**

Este lote corresponde a un piso con estuco en mal estado de conservación. Su grosor fue de 0.09 m y su relleno era de piedra piedrín, de 0.40 m de grosor.

### **ES-19A-36-3-4**

El Nivel 3 (0.62-1.96 m) fue un estrato de color café claro un tanto grisáceo (10YR 6/2). Produjo 125 tiestos diagnósticos del Preclásico y Clásico Temprano.

## **Grupo Tolok**

### **ES-20A-37-1-1**

La Unidad 37 se localizó al sur de la Estructura N14-6 y norte del Cuadrante O14. Su orientación fue este-oeste, de manera similar a la estructura. El Nivel 1 (0-0.23 m) fue un estrato de color café muy oscuro (10YR 2/2). No proporcionó ningún artefacto y por lo tanto su cronología es imposible de establecer.

### **ES-20A-37-2-2**

El Nivel 2 (0.23-0.44 m) fue un estrato color café oscuro (10YR 3/3). Proporcionó 60 tiestos (no se pudo establecer su cronología debido a la erosión que presentaban), 2 fragmentos de navajas bifaciales de obsidiana (dimensiones: 1.6 por 3.4 cm y 1.1 por 1.7 cm). Además se localizó un fragmento de estuco bícromo (rojo y blanco), ignorándose de momento si perteneció a la estructura adyacente.

### **ES-20A-37-3-3**

El Nivel 3 (0.44-1.43 m) fue un estrato de color café grisáceo (10YR 5/2). El cambio de color en la estratigrafía fue muy evidente, por lo cual se puede concluir que este material hallado dentro de la unidad sirvió como relleno para nivelar ésta plazuela, de orografía irregular, ubicada en una escarpa natural. Aunque no se localizó ningún piso es indudable que debió existir alguno, pero el paso de los años, junto con el intemperismo, debió destruir su evidencia arqueológica. Proporcionó 36 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano.

### **ES-20A-38-1-1**

La Unidad 38 estaba ubicada al sureste de la Estructura N14-10, dentro del Cuadrante O14, orientada a 110°. El Nivel 1 (0-0.19 m), humus, fue un estrato de color café muy oscuro (10YR 2/2). Proporcionó 37 tiestos, pero fue imposible establecer su cronología debido a que el material está muy erosionado.

### **ES-20A-38-2-2**

El Nivel 2 (0.19-0.54 m), humus, fue un estrato de color café oscuro grisáceo (10YR 4/2). Produjo 3 fragmentos de navajas bifaciales de obsidiana (dimensiones: 1.2 por 4.2 cm, 1.0 por 3.0 cm y 1.5 por 2.2 cm). Además se recuperaron 329 tiestos diagnósticos de los periodos Preclásico, Clásico Temprano y Terminal.

### **ES-20A-38-3-3**

El Nivel 3 (0.54-0.80 m) fue un estrato de color café grisáceo (10YR 5/2). Proporcionó 48 tiestos no diagnósticos para determinar su cronología.

### **ES-20A-38-3-4**

Este nivel corresponde a un piso estucado en buen estado de conservación. Su grosor fue de 0.06 m y el relleno de 0.06 m.

### **ES-20A-38-4-5**

El Nivel 4 (0.80-1.20 m) de profundidad fue un estrato de color gris (10YR 6/1), localizado debajo del relleno del piso. Proporcionó 12 tiestos diagnósticos de los periodos Preclásico y Clásico Temprano. Al terminar este nivel se encontró el manto de piedra caliza.

## Grupo El Mirador

### ES-20A-39-1-1

La Unidad 39 se localiza al oeste del Cuadrante O14 y sureste de la Estructura N14-10 (Figs. 4 y 10). El objetivo de esta operación fue encontrar la última fase constructiva, por este motivo sólo se excavó el primer nivel, un estrato de humus de color café muy oscuro (10YR 2/2). Reveló parte de una escalinata con tres escalones visibles que posiblemente continúan en dirección sur. Además se detectó un piso de 3 cm de grosor al terminar el nivel. Proporcionó 530 tiestos diagnósticos del periodo Clásico Terminal, así como 23 fragmentos de navajas bifaciales de obsidiana (dimensiones: 1.7 por 5.0 cm y 1.5 por 1.9 cm).

Tanto la Unidad 38 como la 39 fueron de gran importancia, ya que la primera desveló el piso de la plaza a 0.80 m de profundidad y la segunda la escalinata de la Estructura N14-12, orientada a 290°. Además son visibles tres escalones en buen estado de conservación y un piso en similar estado, con una inclinación de 0.15 m en una distancia de 1.68 m.

### ES-20A-40-1-1

La Unidad 40 se localizó en una elevación natural al norte de la Estructura O14-6 y norte del Cuadrante O14. El Nivel 1 (0-0.80 m), humus, fue un estrato de color café oscuro (10YR 3/3). Proporcionó 70 tiestos aparentemente diagnósticos del Clásico Temprano.

### ES-20A-40-2-2

El Nivel 2 (0.80-1.70 m) se localizó justo debajo del humus. Fue un estrato de color café claro un tanto grisáceo (10YR 6/2). Proporcionó 214 tiestos diagnósticos del Clásico Temprano y 5 fragmentos de navajas bifaciales de obsidiana. Esta unidad no continuó hasta el manto de piedra caliza, por lo que no se sabe aún si es un relleno.

### Conclusiones

Los objetivos de las excavaciones de sondeo realmente lograron lo que se planteó en un principio: establecer motivos por los cuáles esta sociedad prehispánica construyó los grupos arquitectónicos sondeados, conocer sus periodos de ocupación y fases arquitectónicas constructivas. Durante la temporada de 2005 se hicieron 23 unidades de excavación, que aportaron un total de 26, 688 artefactos.

Es evidente que los tres grupos arquitectónicos localizados al noreste del Cuadrante M14 (unidades 18 a 23) fueron utilizados como conjuntos residenciales, debido a la cerámica allí recuperada, que bien podría ser de tipo utilitaria; así como por la cantidad de navajas bifaciales (74), que por su tamaño sugieren un servicio doméstico en vez de otro (cacería, ritos religiosos, etc.). La cantidad de fragmentos óseos de fauna (identificados por Jennifer Piehl), es otro indicio del uso ya mencionado anteriormente. La evidencia ocupacional para estos tres grupos residenciales abarca un periodo que va desde el

Clásico Temprano hasta el Clásico Terminal, una secuencia de más de 900 años.

Otro grupo que puede definirse como habitacional está localizado al oeste del Cuadrante M11, entre las estructuras M11-30, M11-35, M11-34, M11-41 y M11-44. Según la cerámica recuperada en las excavaciones allí realizadas (unidades 24, 25 y 26), su ocupación abarca todo el periodo Clásico. La Unidad 25 corresponde al segundo Chultun hasta ahora explorado por el Proyecto. Como indica Icaza (1989:2):

*Los chultunes constan de dos partes fundamentalmente, una superficial y otra subterránea. La primera en la que tenemos una superficie que se puede dividir en dos áreas y que sirve de captación, la vamos a tener ubicada a nivel del suelo o sobre las nivelaciones que son parte de plataformas artificiales y un elemento de control que sirve para que el agua penetre o para que por este sitio se pueda extraer y al cual han denominado boca o anillo. La segunda parte se compone de un tiro o cuello y del depósito o cámara, lo que forma un pequeño sistema y que por la posición más o menos constante es lo que da las variaciones formales.*

Del último chultún explorado en El Perú fueron extraídos 2,098 tiestos, que más bien sugieren que pudo haber servido como basurero; o sea como un lugar de acumulación de fragmentos de actividad humana que fueron removidos de las áreas de manufactura y uso. Sin embargo, no puede descartarse que también pudiese haber servido para almacenar

gran cantidad de granos comestibles. Una función menos probable es la de captar y almacenar cantidades determinadas de agua de lluvia, con el fin de satisfacer necesidades vitales en la época de verano, en la que el agua puede ser escasa.

La cantidad de fragmentos óseos de fauna localizados en las diferentes unidades de excavación (94 en total), también parecen sugerir un uso habitacional. Por ejemplo, la Unidad 21 al noreste del Cuadrante M12, proporcionó un total de 26 fragmentos óseos y 12 más fueron encontrados dentro del chultun. De allí se obtuvo la mayor cantidad de restos óseos.

Las áreas con mayor presencia de artefactos de uso doméstico se localizan al noreste del Cuadrante M12. La presencia de plataformas subestructurales localizadas en las unidades 19 y 23, además de los niveles de pisos en las unidades 19, 20, 22 y 23, muestran una secuencia constructiva y ocupacional que va del Clásico Temprano al Clásico Terminal. En la Unidad 22 se detectaron 3 niveles de pisos, fechados para el Clásico Tardío. Otro grupo residencial es el localizado al este del Cuadrante M11. Las unidades 24, 25 y 26 ubicadas al este de la Estructura M11-44 y sur de M11-30, revelaron otra área de uso residencial, debido a la cantidad de artefactos y la posición de sus estructuras. Su ocupación abarcó todo el periodo Clásico. Según el análisis preliminar de la cerámica extraída de las unidades 27 y 28, la cronología de la ocupación del sector explorado en el Cuadrante

N12 corresponde al Clásico Tardío y Terminal. En la primera unidad mencionada, se observó la presencia de un fogón, localizado más precisamente al noreste de la Estructura N12-43. Arriba del piso localizado en el nivel 3, se encontró una figurilla antropomorfa que corresponde a un instrumento musical (silbato), que tenía la forma de un *Its'at* o "escribano" (Freidel, comunicación personal, 2005). Los artefactos localizados *in situ* datan del periodo Clásico Tardío.

En la Unidad 29, localizada al noreste del Cuadrante M13, se pudo observar una plataforma baja justo entre las estructuras M13-7 y M13-2. Su ocupación final corresponde al Clásico Terminal. Los grupos arquitectónicos

situados al norte y este del Cuadrante M14 muestran una ocupación que data del periodo Clásico. Las excavaciones hechas en esta área corresponden las unidades 31 a 36. La cerámica recuperada fue de tipo utilitaria, característica que indican la funcionalidad antes mencionada.

Las excavaciones realizadas en el Cuadrante O14 no proporcionaron evidencia de uso residencial, sino más bien de tipo ceremonial. Las unidades 37 a 40 revelaron una ocupación que va desde el periodo Preclásico hasta el Clásico Terminal. En la Unidad 39 se sacó a luz una escalinata que pertenece a la Estructura N14-10 y la cerámica asociada con ella correspondió al periodo Clásico Terminal.



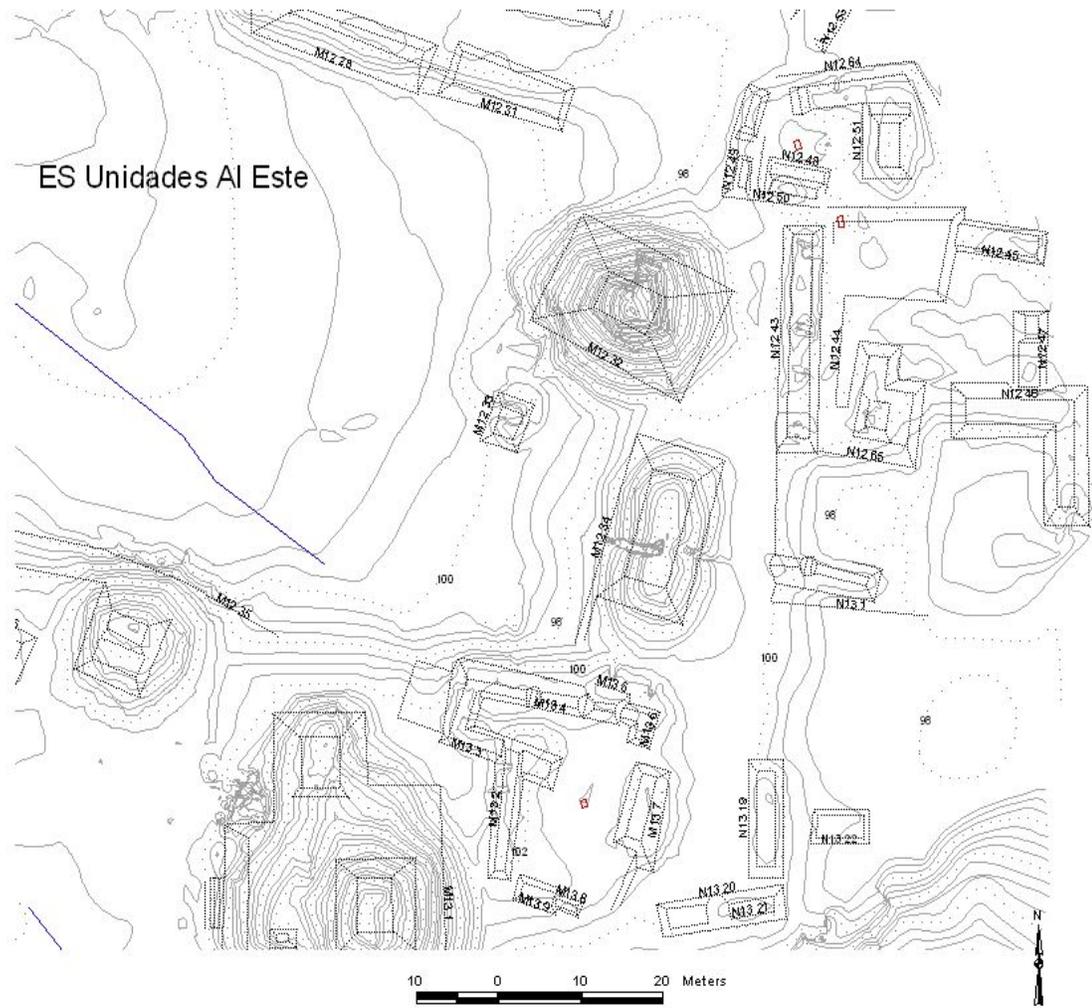


Figura 2. Plano del sector este de El Perú mostrando la ubicación de las unidades ES-10A-27, ES-11A-28 y ES-12A-29.



Figura 3. Plano del sector sureste de El Perú mostrando la ubicación de las unidades ES-13A-30, ES-14-31, ES-15A-32, ES-16A-33, ES-17A-34, ES-18A-35 y ES-19A-36.

ES Unidades Circa WK11

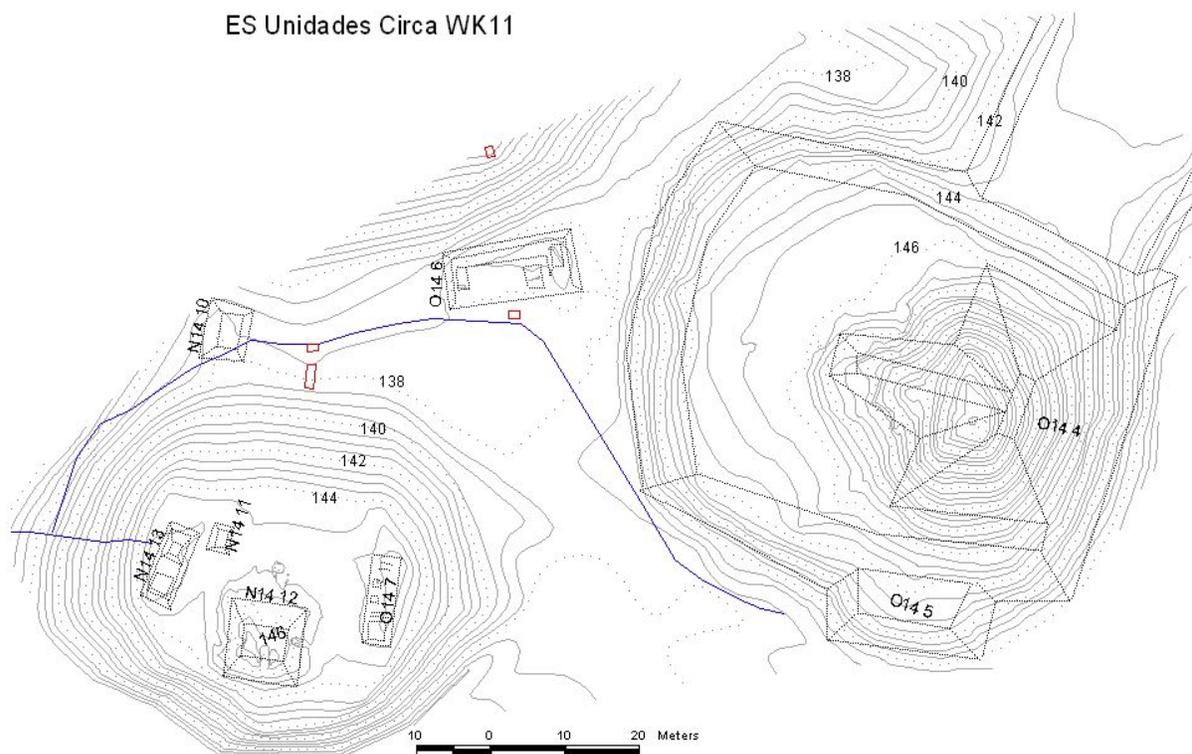


Figura 4. Plano del extremo sureste de El Perú mostrando la ubicación de las unidades ES-20A-37, ES-20A-38, ES-20A-39 y ES-20A-40.

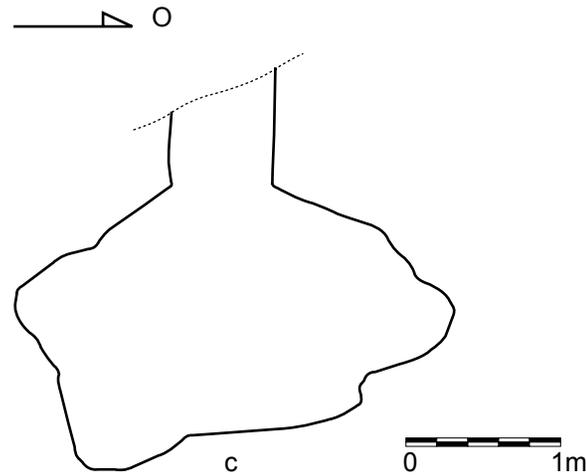
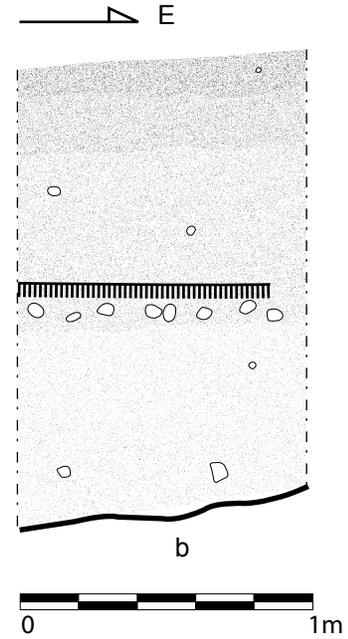
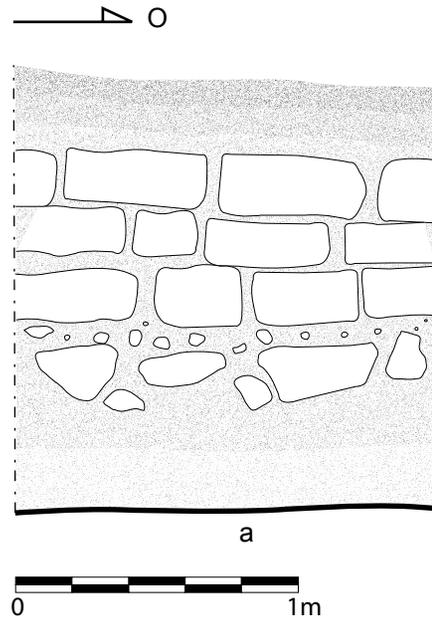


Figura 5. Excavaciones de sondeo a) ES 06A-19 perfil sur b) ES 06A-19 perfil norte c) ES 09B-25 perfil sur (Dibujo de Juan Carlos Ramírez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2005.

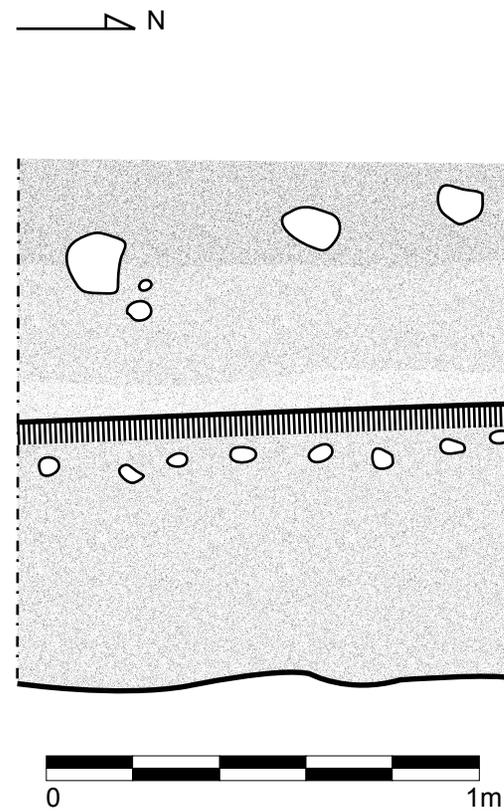
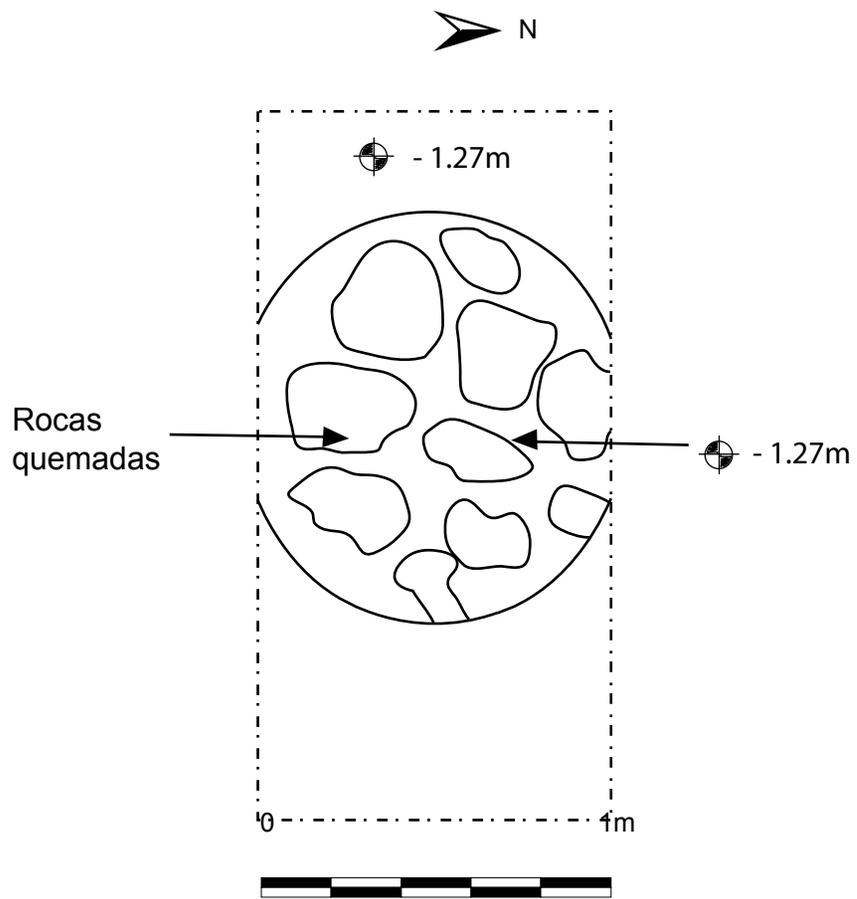


Figura 7. a) ES 010-27 planta b) ES 010-27 perfil oeste (dibujo de Juan Carlos Ramírez).  
 Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2005.

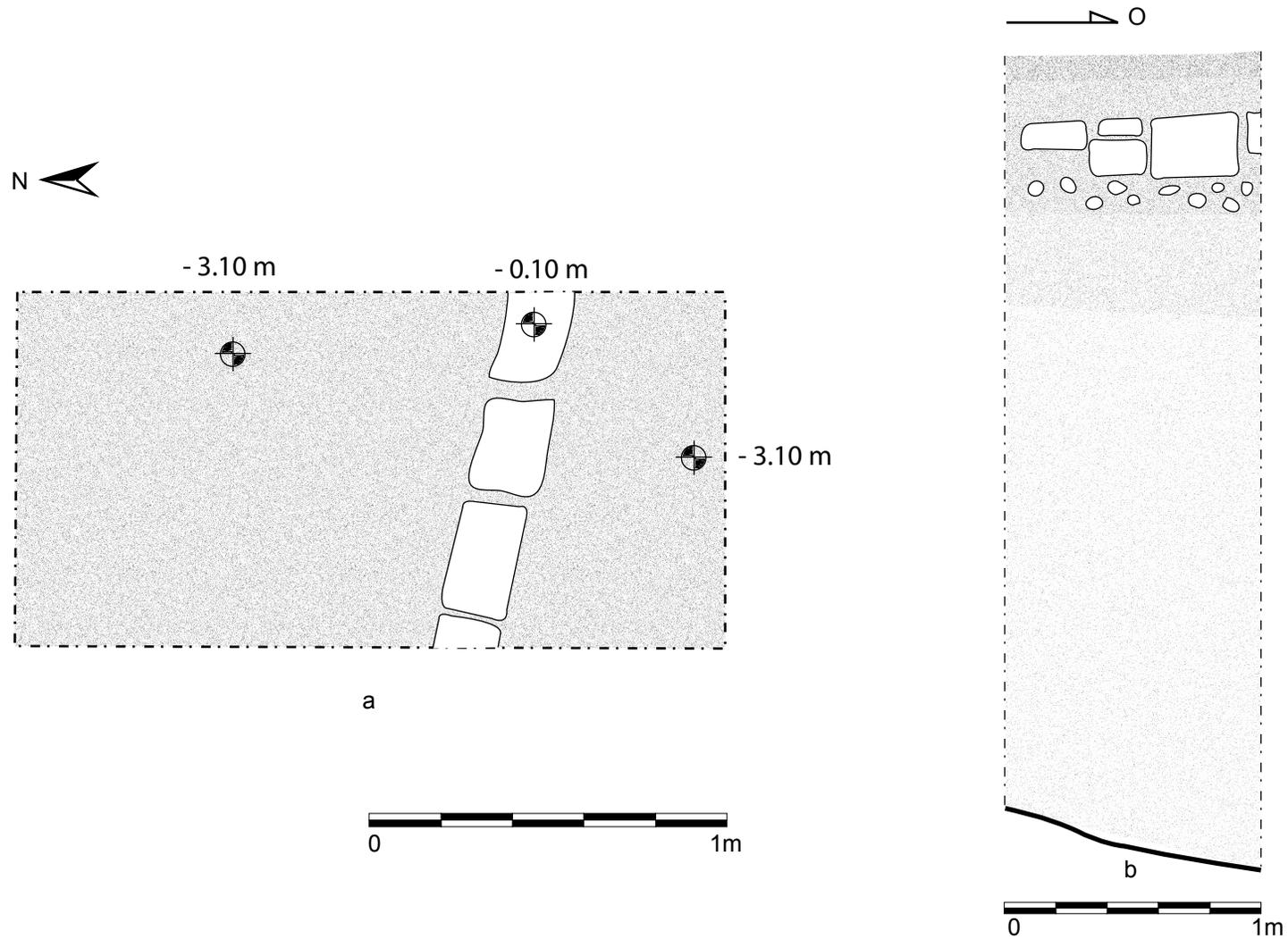
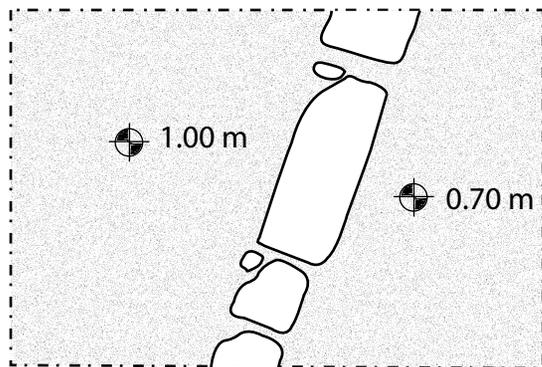
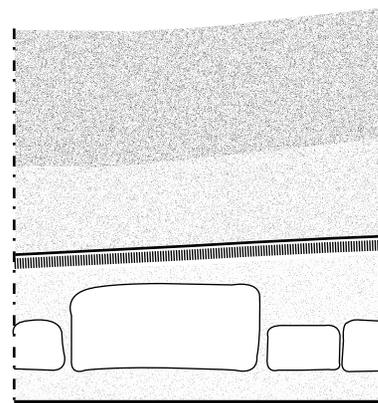


Figura 8. a)ES 12A-29 planta y b)ES12A-29 perfil sur (dibujo de Juan carlos Ramírez).  
 Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2005.



a



b



Figura 9. a) ES 15A-32 perfil norte y b) ES 15A-32 planta (dibujo de Juan Carlos Ramírez).  
Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2005.

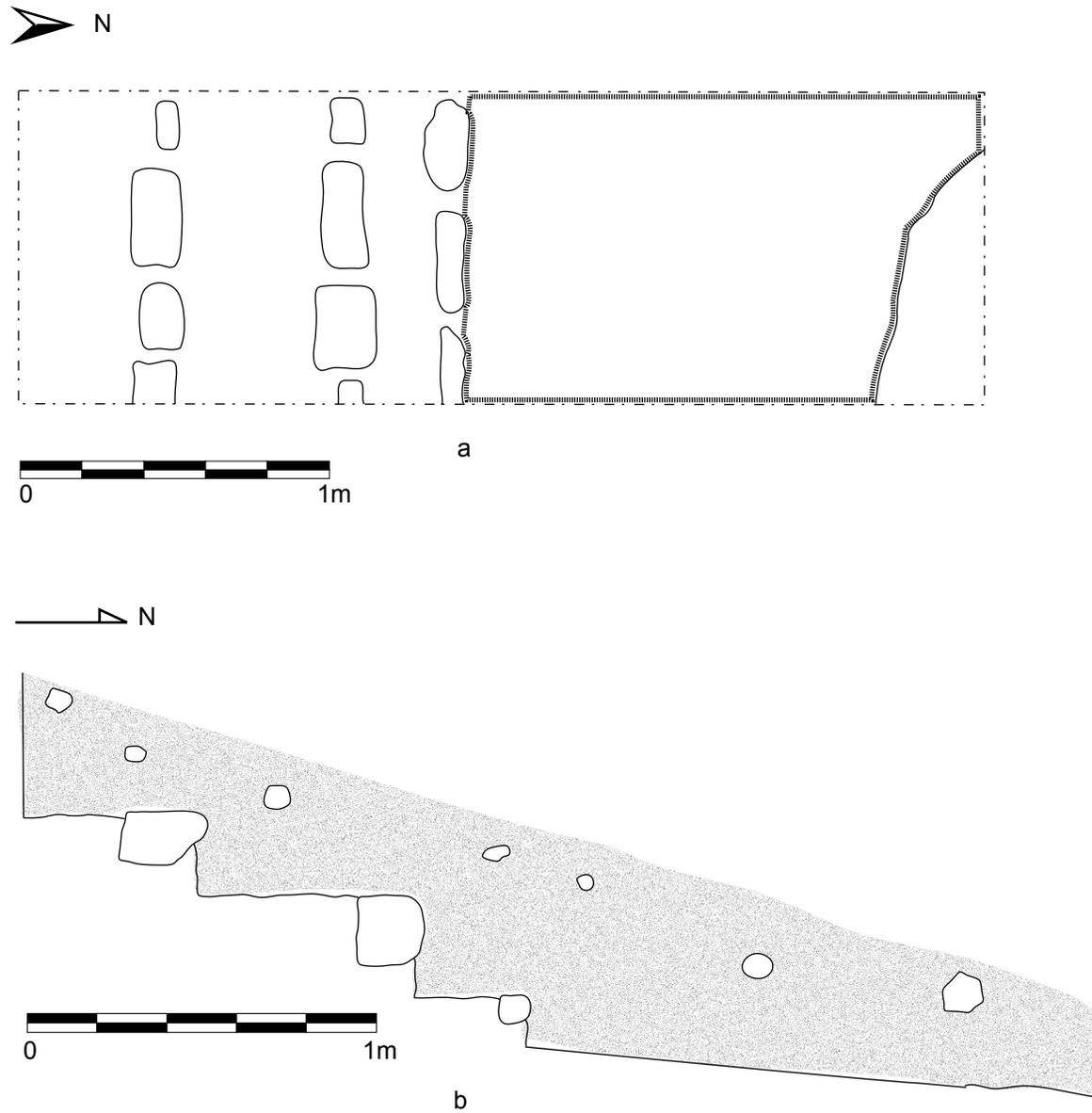


Figura 10. a) ES 20A-39 planta y b) ES 20A-39 perfil oeste (dibujo de Juan Carlos Ramírez). Proyecto arqueológico El Perú-*Waka'*, 2005.